# ARDOCOOL

REVETEMENT DE RENOVATION REFLECTANT LA CHALEUR, POUR RECOUVREMENT DE TOITURES EN PENTE.
Rapport du CSTC n° 632xB900.

## Application

**ARDOCOOL** est utilisé pour la rénovation d'ardoises artificielles et de plaques ondulées en fibres-ciment, ardoises naturelles et tuiles en béton ou terre cuite. **ARDOCOOL** assure une réflexion optimale des rayons du soleil, en particulier de la partie infrarouge (jusqu'à 65%) par laquelle, entre autres, les zones sous-jacent demeurent plus fraiche qu'avec une peinture noir classique.

## Description

**ARDOCOOL** est un revêtement semi liquide à base d'eau respectueux de l'environnement et facile à mettre en œuvre en version satinée anthracite. Le produit adhère sur une surface prétraitée et constitue un 'bouclier' résistant aux UV, hydrofuge et anti-salissure qui résiste à la mousse et au développement des algues. **ARDOCOOL** forme une couche de protection stable à teinte solide et dont le brillant confère à la surface traitée l'aspect d'une véritable ardoise naturelle.
**ARDOCOOL** donne, grâce à ses propriétés réfléchissantes

- Un agréable climat intérieur
- Une durée de vie encore plus longue du revêtement
- Economie d'énergie.

Avec rapport du CSTC n° 632xB900.

## Caractéristiques et propriétés

| | |
|---|---|
| Aspect | semi liquide |
| Poids spécifique | +/- 1,1 |
| Teneur en matières sèches | +/- 40% |
| Type matières premières | résine hybride<br>additifs actifs en surface<br>pigments réflectant la chaleur |
| Solvant | eau |
| Etanchéité à l'eau | pipe de Karsten $\Delta$ (15 – 5) = 0<br>pas de percement à partir de 0,2 kg/m$^2$ |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | Cup Payne<br>+/- 100 gr/m$^2$/24 h/0,2 kg/m$^2$ |
| Elasticité | > 200% |
| Résistance au cloquage | ASTM D.2366-68<br>pas de cloquage |
| Comportement au vieillissement | ASTM 653-84/1500 heures<br>adhésion grille d'1mm OK<br>résistance à l'usure Usubel/Tabert > 2500 tours<br>ASTM 653-84/3500 heures<br>altération de la couleur: 0<br>pas de palissement ou de diminution du brillant perceptible |
| Résistance à la mousse | NFX 41,250<br>pas de développement de mousse à sec ou après délavage |



rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

**Mode d'emploi**

Préparation

N'appliquer **ARDOCOOL** que sur toitures nettoyées et propres exemptes de finitions bitumineuses et de toutes couches douteuses et détachées. Ces toitures doivent être réalisées conformément aux directives techniques en vigueur et pour autant qu'elles soient encore dans un état de solidité suffisante pour être peintes. Pour vérifier si une couche de peinture est bitumineuse ou non, il suffit de frotter un bâtonnet ouaté trempé dans du white spirit sur la peinture. Si la couche de peinture se dissout et si le bâtonnet ouaté absorbe la couleur, la toiture ne peut pas être teintée avec **l'ARDOCOOL**. Pour le nettoyage des toitures, on utilisera nos produits de nettoyage REWANET ou REWANET MEGA, conformément au mode d'emploi décrit dans leur fiche technique respective. Après le nettoyage de la toiture et son séchage suffisant, elle est pré-traitée au moyen d'ARDOCOLOR PRIMCOAT conformément au mode d'emploi décrit dans la fiche technique de ce produit. Comme variante de pré-traitement, on pourra opter également pour une couche d'un mélange fait à partir de 20 kg **d'ARDOCOOL** et de 10 ltr d'ARDOCOLOR PRIMCOAT. Lors du mélange de ces produits, c'est l'ARDOCOLOR PRIMCOAT qui est ajouté à **l'ARDOCOOL** et l'on veillera à éviter l'occlusion d'air pendant le mélange. Lors de l'application de l'ARDOCOLOR PRIMCOAT ou de la variante, on veillera à recouvrir suffisamment les faces latérales des ardoises au moyen du produit.

Mise en oeuvre

*Avec ARDOCOLOR PRIMCOAT comme couche de pré-traitement*

Après le séchage d'ARDOCOLOR PRIMCOAT, 2 couches **d'ARDOCOOL** sont appliquées immédiatement à la brosse, au rouleau ou au pistolet airless. Bec de pistolet exigé 19/30. La deuxième couche est appliquée lorsque la première est accessible et suffisamment sèche en respectant un intervalle minimum de 2 heures. La deuxième couche fait l'objet d'une application croisée ou à recouvrement sur la première couche. Pour chaque couche, on veillera à recouvrir les faces latérales des ardoises de suffisamment de produit.

*Avec la variante ARDOCOLOR PRIMCOAT/**ARDOCOOL** comme couche de pré-traitement*

Après le séchage de la couche d'ARDOCOLOR PRIMCOAT/**ARDOCOOL,** 1 couche **d'ARDOCOOL** est appliquée immédiatement à la brosse, au rouleau ou au pistolet airless. Bec de pistolet recommandé 19/30. Cette couche est appliquée lorsque la première est accessible et suffisamment sèche en respectant un intervalle minimum de 2 heures. Cette couche fait l'objet d'une application croisée ou à recouvrement sur la première couche. Pour chaque couche, on veillera à recouvrir suffisamment de produit les faces latérales des ardoises.

Précautions

Une fois que la toiture est nettoyée, il convient de procéder le plus rapidement possible au traitement de rénovation. Si, en raison des circonstances, la finition ne peut intervenir après le nettoyage, il convient de nettoyer de nouveau la toiture avant d'appliquer les couches de finition. Les mêmes conditions s'appliquent si, par suite des circonstances, les couches de finition ne peuvent être appliquées directement les unes après les autres. Le produit est un système à base d'eau. Il doit être transporté et stocké à l'abri du gel. Il est remué sans occlusion d'air avant son utilisation. Il ne sera pas appliqué en cas de pluie, de menace de pluie, de gel ou de risque de gel. La température de mise en œuvre idéale se situe entre 10°C et 25°C. La température minimale de formation du film est de 10°C.



rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

Dans des circonstances extrêmes, on évitera d'appliquer le produit sur le pan de toiture qui, au moment de l'application, est situé en plein soleil. La température de la toiture peut atteindre jusqu' à 70°C. Par temps chaud, nous recommandons également de mélanger un peu d'eau au produit, sans occlusion d'air, de sorte à obtenir ainsi un résultat monochrome. Après utilisation, le matériel d'application peut être nettoyé à l'eau avec addition d'un peu de détergent.

Entretien de la toiture

Une toiture traitée au moyen **d'ARDOCOOL** résiste au développement de la mousse et des algues. En d'autres termes, les spores et les racines d'algues et de mousse ne porteront pas atteinte à la couche de peinture. Il convient toutefois de prendre en compte qu'à long terme, de la poussière et des matières organiques comme des restes de feuilles et des aiguilles de sapins peuvent s'accumuler essentiellement entre les joints et aux bords des ardoises, recouvrant ainsi la couche de peinture. De grandes accumulations de ces matières forment un substrat dans lequel les algues et les mousses peuvent se développer. Nous conseillons dès lors de traiter la toiture à intervalles réguliers et assurément à partir du moment où l'on peut constater un début de végétation en ces endroits, au moyen d'un produit nettoyant typique comme REWANET ou REWANET MEGA.

**Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets**

Consulter la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la feuille d'information de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle que nature que ce soit, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

**Consommation**

Méthode avec ARDOCOLOR PRIMCOAT

| | |
|---|---|
| Pré-traitement | +/- 0,100 ltr/m$^2$ ARDOCOLOR PRIMCOAT |
| Première couche | +/- 0,200 kg/m$^2$ **ARDOCOOL** |
| Couche de finition | +/- 0,200 kg/m$^2$ **ARDOCOOL** |

Méthode avec variante mélange ARDOCOLOR PRIMCOAT/**ARDOCOOL**

| | |
|---|---|
| Pré-traitement | +/- 0,300 kg/m$^2$ mélange |
| Couche de finition | +/- 0,200 kg/m$^2$ |

**Conditionnement**

20 kg

**Transport et stockage**

Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit en son emballage contre lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures de >30°C.

**Durée de conservation**

Min. 1 ans après production dans l'emballage d'origine fermé.



rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

**Considérations finales**

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.



rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24